

# MONITORAGGIO E GESTIONE DEI SISTEMI PER IL CONTROLLO CONTINUO DELLA GLICEMIA E DELLA STRUMENTAZIONE PORTATILE PER MICROINFUSORE



Solazzo B (1), Dolce S (1), Giuliani C (2)

- 1) Presidio Ospedaliero Latisana – Palmanova, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale - SS Farmacia
- 2) Presidio Ospedaliero Latisana – Palmanova, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale - SC Direzione Medica



## OBIETTIVI

Monitorare i dati di spesa dei DM dispensati a pazienti con patologia diabetica, quali sistemi CGM, FGM associati e non ai microinfusori per insulina (CSII) presso il PO Latisana-Palmanova – ASU FC.

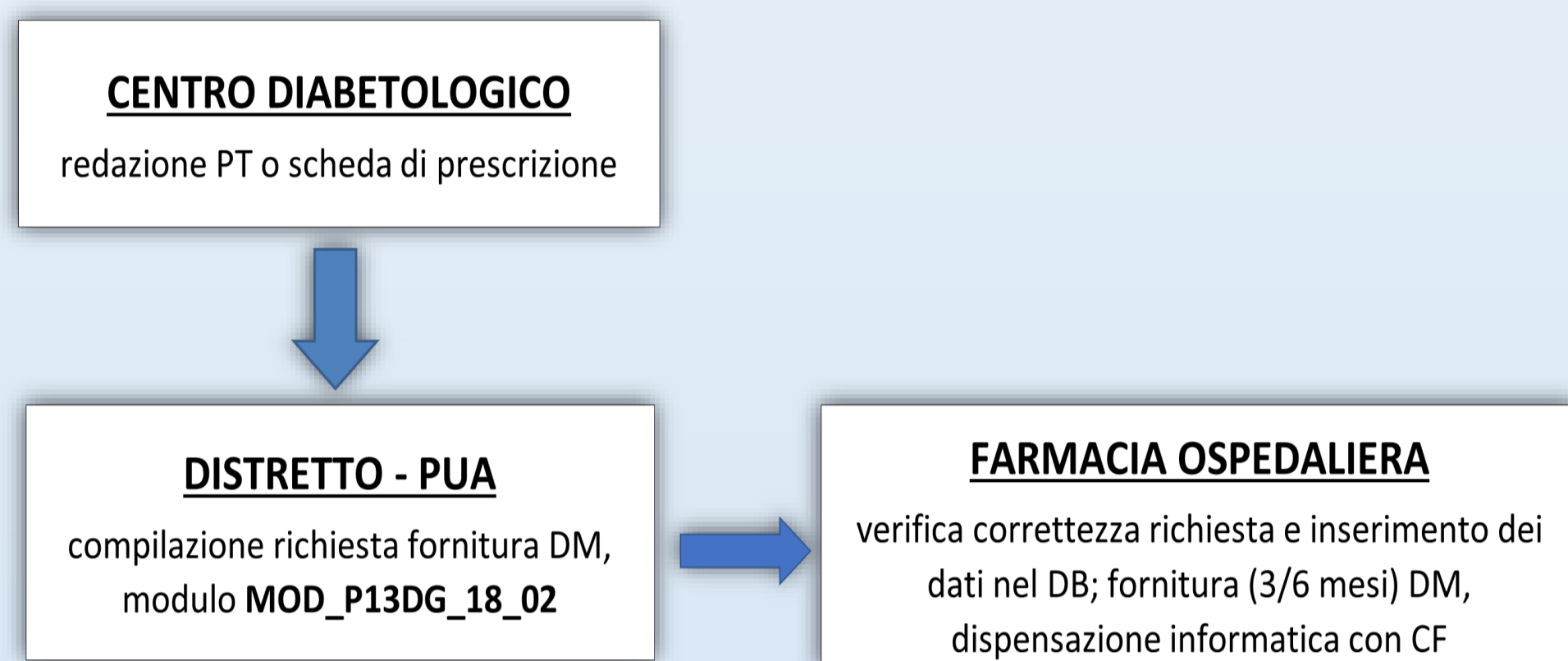


Fig.1 Percorso Aziendale per la fornitura dei DM per patologia diabetica

## INTRODUZIONE

Il diabete è una patologia di grande rilievo socio-economico sia per l'entità della sua diffusione che per la gravità delle sue complicanze; il progresso delle tecnologie per il monitoraggio continuo della glicemia e dei microinfusori ha portato ad un miglioramento della qualità di vita dei pazienti e ad un aumento dei costi sostenuti dal SSN. Sono stati definiti specifici percorsi atti a monitorare i costi relativi ai consumi dei sistemi per il monitoraggio continuo della glicemia e della strumentazione portatile per microinfusore (CND Z12040115, Z12040216) forniti ai pazienti residenti.

## METODI

Sono state esaminate le richieste pervenute nell'anno 2021 ed è stato creato un database interno nel quale sono stati registrati i pazienti ed inserite le informazioni relative ai DM utilizzati. Il materiale veniva fornito nominalmente al paziente (dispensazione informatica con associazione CF) a seguito dell'invio, da parte del distretto di appartenenza, del modulo previsto dalla procedura e dal PT redatto da un diabetologo di un centro autorizzato. A cura del farmacista la verifica della correttezza della prescrizione nelle tipologie e nei quantitativi dei DM richiesti. I dati relativi ai consumi 2021 sono stati estrapolati utilizzando il sistema regionale Business Object XI.

## RISULTATI

Nel 2021 i pazienti con DM per CGM, FGM associati e non a microinfusore sono stati 231 (104 F, 127 M), 33 con età inferiore ai 18 anni (10 F, 23 M). I pazienti con microinfusore 76, quelli senza microinfusore 18 per la tecnologia CGM e 137 per quella FGM. Nel 91,3% dei pazienti l'indicazione riportata nel PT era Diabete di tipo 1, nel 6,5% Diabete di tipo 2 mentre per il 2,2% dei pazienti l'indicazione era Diabete di tipo secondario. È stata valutata la percentuale di pz per struttura prescrittrice nonché la spesa generata per singolo centro. La spesa totale sostenuta per l'acquisto dei DM per l'anno 2021 è risultata 1.065.486,07€, il costo medio a pz 4.612,49€. La spesa sostenuta per l'acquisto delle pompe di insulina pari a 119.466,61€.

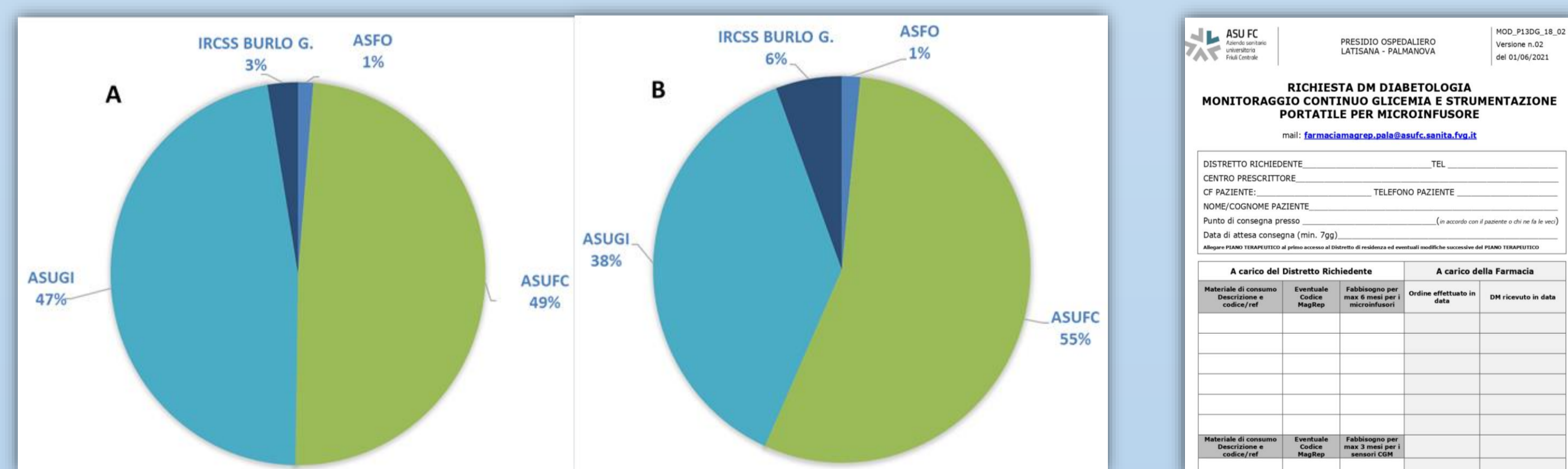


Fig.3 Percentuale pazienti (A), percentuale spesa (B) per Azienda prescrittrice (anno 2021) e MOD\_P13DG\_18\_02

Totale pazienti	
PAZIENTI	NUMERO
FEMMINE	104
MASCHI	127
FEMMINE ≤ 18 ANNI	10
MASCHI ≤ 18 ANNI	23
APPARTENENTI DISTRETTO EST	137
APPARTENENTI DISTRETTO OVEST	94
DIABETE DI TIPO I	211
DIABETE DI TIPO II	15
DIABETE SECONDARIO AD ALTRA PATOLOGIA	5

Totale pazienti per tipologia dispositivo	
TIPO DISPOSITIVO	PAZIENTI
CGM <i>no microinfusore</i>	18
CSII+CGM	71
FGM <i>no microinfusore</i>	137
SAP	5
<b>TOTALE</b>	<b>231</b>

Totale pazienti per ditta microinfusore	
MICROINFUSORE	PAZIENTI
ACCU CHEK	10
MEDTRONIC	42
MOVI	10
THERAS	14
NO MICROINFUSORE	155
<b>TOTALE</b>	<b>231</b>

Fig.2 Caratteristiche pazienti e tipologie microinfusori (anno 2021)

## DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

L'armonizzazione dei percorsi e delle procedure, in accordo a quanto previsto dalle linee Regionali, ha permesso di verificare l'appropriatezza d'uso e di monitorare i consumi dei DM dispensati ai pazienti con patologia diabetica (CGM, FGM associati e non a CSII). La registrazione del numero seriale per l'acquisto dei microinfusori e di alcuni DM ha consentito di iniziare ad accordarsi con quanto previsto dal Regolamento Europeo 745/2017. Il farmacista ospedaliero, attraverso l'analisi dei consumi e del registro dei pazienti trattati nonché di alcune azioni messe in atto per essere in linea con la nuova normativa, è risultato essere un importante supporto per la valutazione della casistica e per la definizione dei budget.

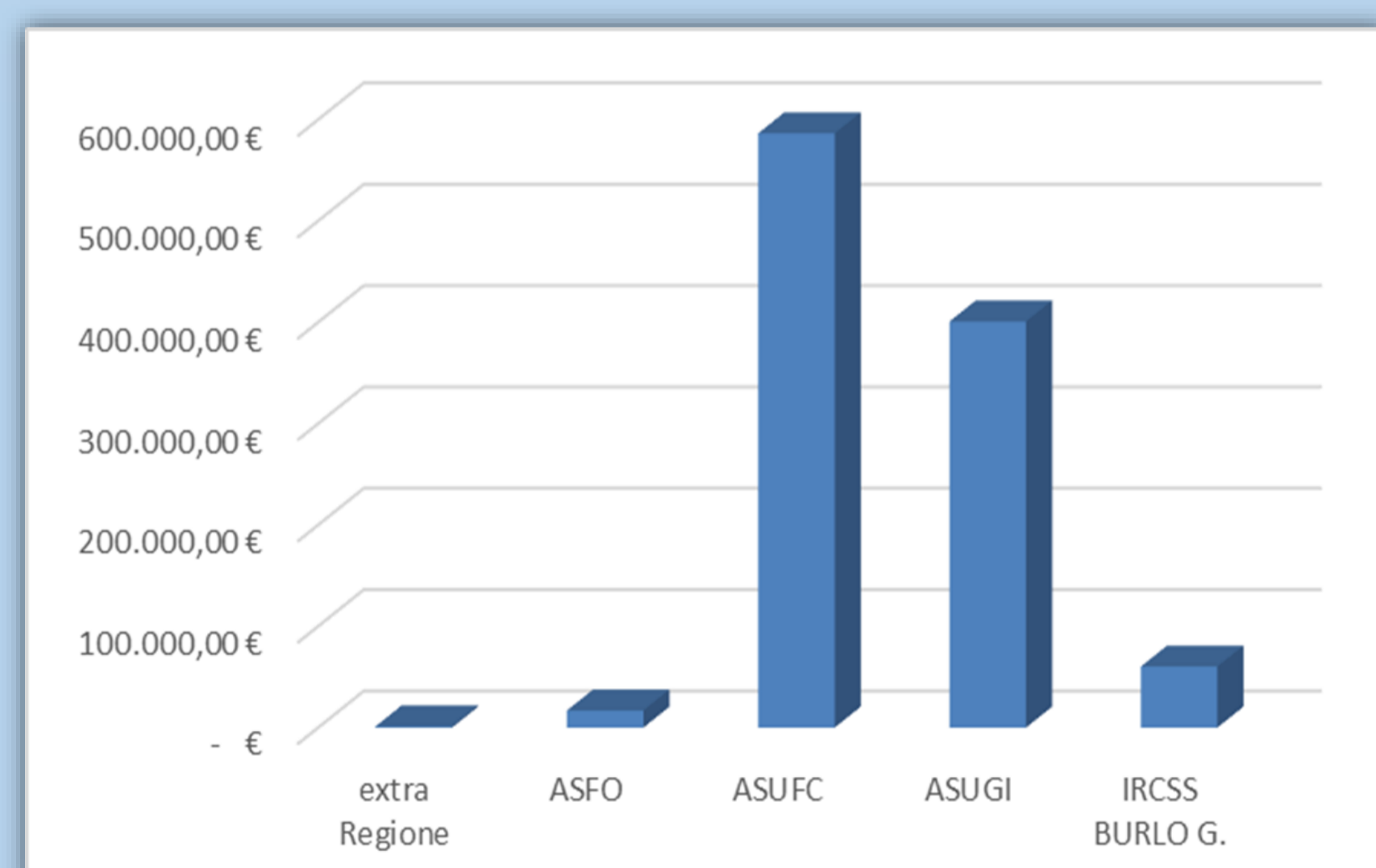


Fig.4 Spesa sostenuta per Azienda prescrittrice (anno 2021)